

FLEXIFOAM Click & Fix

Date : 11/01/2011

Propriétés Techniques :

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse Stable
Système de durcissement	Polymérisation Physique (humidité de l'air)
Temps de formation de peau. (20℃/65% H.R.)	Environ 6 minutes
Séchage (20℃/65% H.R.)	Hors poussière après 20-25 minutes
Vitesse de polymérisation (20℃/65% H. R.)	1 heure pour un cordon de 30 mm
Rendement	1000 ML donne environ 35 L en expansion libre
Retrait	Aucun
Post expansion	Faible
Structure cellulaire	Cellules fermées
Densité **(ISO EN 1845)**	Environ 25 kg/m³ (Extrudée et polymérisée)
Résistance aux températures	Permanente : -40℃ +90℃ (une fois sèche) Température de pointe : 120℃ (max : 1 heure)
Teinte	bleu
Classe au feu **(DIN4102 Teil 1)**	B2
Coefficient de pénétration par l'Air **(DIN 18542)**	$a<0,1m^3/[h.m.(daPa)^{2/3}]$
Coefficient de pénétration par la Vapeur	µ = 20 **(DIN EN ISO 12572)**
Absorption d'eau	< 1% volume
Isolation Acoustique **(EN ISO 717-1)**	$R_{ST,w}$ $(c;c_{tr})$= 60 (-1;-4) dB
Déformation Rémanente après Compression. Compressée à 50%. Pendant 22h et 1 jour de repos **(ISO 1856)**	Environ 6%
Isolation Thermique **(DIN 52612)**	34,5 mW/m.K
Force de Pression **(DIN 53421)**	0.5 N/cm²
Allongement à la Rupture **(DIN 18540)**	45%
Force Maximum à la Rupture **(DIN 18540)**	5 N/cm²
Résistance à la Traction **(DIN 53423)**	7 N/cm²
Résistance à la Rupture **(DIN 53427)**	3 N/cm²
Retrait **(DIN EN ISO 10563)**	<5%

Produit :

SOUDAL FlexiFoam Click & FIX est une mousse polyuréthane monocomposante auto expansive. Elle est associée au système pistolable révolutionnaire Click & Fix pour une utilisation rapide et sûre et précise.
SOUDAL FlexiFoam est sans CFC et polymérise au contact de l'humidité de l'air.

SOUDAL FlexiFoam est une mousse élastique avec mémoire de forme qui lui permet de suivre les mouvements de dilatation des supports.
Sa propriété « basse expansion » rend son utilisation économique et diminue considérablement le risque de déformation des supports.

Soudal NV Everdongenlaan 18-20 2300 Turnhout, Belgium
Tel.: +32(0) 14-42.42.31 Fax: +32(0) 14-42.65.14 www.soudal.com



Fiche Technique

FLEXIFOAM Click & Fix

Caractéristiques :

- **Elastique avec mémoire de forme**
- **Plus de 45% d'élasticité.**
- Isolation Acoustique **(EN ISO 717-1)**
- Isolation Thermique **(DIN 52612)**
- Peut être appliquée à basse température (jusqu'à - 10℃)
- Conserve ses propriétés d'isolation dans le temps.
- Grande stabilité de forme (retrait et post expansion quasi inexistants).
- Très bonne structure cellulaire
- Excellente adhérence sur la plupart des matériaux et supports, sauf PE/PP/PTFE.

Applications :

- Scellement des menuiseries et cadres de porte.
- Scellement de tous les ouvrants en toiture.
- Raccordement d'isolation de toiture.
- Joint d'expansion.
- Constructions vibrantes.
- Réduit les bruits de transmission.
- Réduire les impacts et les chocs.
- Remplissage de cavités.
- Construction d'écrans antibruit.
- Réduction du bruit des moteurs.
- Amélioration de l'isolation thermique dans la climatisation.

Durée de Stockage :
12 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures comprises entre +5℃ et + 25℃.
Toujours stocker en position debout.

Conditionnement :
Emballage : aérosol de 750ml (net)
Teinte : champagne

Mode d'emploi :

Secouer l'aérosol pendant au moins 30 secondes, puis visser l'aérosol sur un pistolet « Click & Fix ».
Humidifier légèrement le support pour un durcissement plus rapide de la mousse et optimiser les performances d'isolation.
Remplir les trous à 65%, la mousse continuant à s'expanser.
Le dosage du pistolet peut être réglé par la vis à l'arrière du pistolet.
Température d'application : -10℃ à +35℃

Produit de nettoyage :

SOUDAL SWIPEX et le Gun&Foam Cleaner immédiatement après utilisation, pour toute tache fraîche de mousse,
Gun&Foam Cleaner pour le nettoyage intérieur du pistolet.
La mousse durcie peut s'enlever de façon mécanique ou avec SOUDAL PU REMOVER.

Mesures de sécurité :

Observer l'hygiène de travail usuelle. Mettre des gants et des lunettes de sécurité. Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler.

Remarques :

Bien nettoyer les traces de mousse (sur les supports ainsi que sur les mains) avant séchage de la mousse.
La mousse une fois durcie doit être protégé des rayons U.V. (si elle est exposée au soleil), soit en la peignant ou en appliquant une couche de mastic (silicone, MS Polymer, acrylique ou mastic colle P.U.**)**

Normes et certificats

- **Classement au feu** :
B2 (DIN 4102-1) Certificat : P-SAC 02/III-164 (MFPA)
- **Isolation Thermique**
(DIN 52612) PV : 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- **Isolation Phonique**
(EN ISO 717-1) : PV 16733428 (IFT Rosenheim)
- **Coefficient de pénétration par la Vapeur**
(DIN EN ISO 12572) : PV 50933428 (IFT)
- **Coefficient de pénétration par l'Air**
(DIN 18542) : PV 10533428 (IFT Rosenheim)

Soudal NV Everdongenlaan 18-20 2300 Turnhout, Belgium
Tel.: +32(0) 14-42.42.31 Fax: +32(0) 14-42.65.14 www.soudal.com